



RWTH
extern

Das Bürgerforum

Programm
Sommersemester
2023

RWTHAACHEN
UNIVERSITY

Inhalt

Vorwort	3
Im Fokus Öffentliche Vorlesung „Meet the Circular Economy“	4
Im Fokus Vortragsreihe „Medizin & Ethik“	6
Im Fokus Vortragsreihe „Chemiewaffen – Warum eine Dis- kussion aktuell und notwendig ist	8
KulturLabor Konzert „WDR Bigband – Young Cats II“	10
KulturLabor Events RWTH-AStA	12
Im Fokus Veranstaltungsreihe „Mit der RWTH durch die Galaxis“	14
Open-Air-Ausstellung „Urknall unterwegs!“	16
Veranstaltungskalender	18
Open-Air-Ausstellung „Blick in unser Universum“	20
Vortrag Tatort Urknall – Schnitzeljagd im Teilchenzoo	22
Besichtigung „Die Sternwarte Aachen – Faszination Sternenhimmel“	24
Vortrag Let’s now build a house on the moon – Das Projekt „Moon Factory“	26
Im Fokus Besichtigung „Mit der RWTH im innovativsten Sandkasten der Region“	28
Filmvorführung „Interstellar“	30
KulturLabor Konzertreihe „RWTH Open Air 2023“	31
Im Fokus Vortrags- und Diskussionsreihe „Mobility Meetup ika“	32
Impressum	35

Vorwort

Im Sommersemester 2023 möchte die RWTH Sie mitnehmen dorthin, wo noch nie zuvor ein Mensch gewesen ist und bisher nur Sternwarten wie die in Aachen uns einen Blick erhaschen lassen auf unendliche Weiten. „Mit der RWTH durch die Galaxis“ lautet die Veranstaltungsreihe des Bürgerforums RWTHextern im Wissenschaftsjahr 2023 mit dem Motto „Unser Universum“. Was war der Urknall? Wie baut man ein Haus auf dem Mond? Kommen Sie mit auf unsere Reise durch die Galaxis.

Prof. Astrid Rosenthal-von-der-Pütten
Vorstandsvorsitzende RWTHextern

RWTHextern in Kooperation mit dem Bioeconomy Science Center (BioSC), der Koordinierungsstelle BioökonomieREVIER Rheinland und dem RWTH Center for Circular Economy (CCE)

Öffentliche Vorlesung

Meet the Circular Economy – Nachhaltige Innovation in der Praxis

Montags | 16.15 – 19.15 Uhr

Hörsaal TEMP 2 | Temporäres Hörsaalgebäude am Republikplatz 6 (Nähe C.A.R.L.)

24.04. | 08.05. | 15.05. | 22.05. | 05.06. | 12.06. | 19.06.

Der Verbrauch natürlicher Ressourcen ist insbesondere in den Industrieländern noch immer zu hoch. Eines der globalen Nachhaltigkeitsziele ist es daher, einen Wandel hin zu nachhaltigen Produktions- und Konsummustern zu schaffen. Die Kreislaufwirtschaft bietet eine große Chance, dieses Ziel zu erreichen. Ihre innovativen Ansätze werden bereits jetzt in Unternehmen umgesetzt. Neben Studierenden und Universitätsangehörigen aus allen Fakultäten sind auch alle interessierten Bürgerinnen und Bürger herzlich eingeladen, zusammen mit Unternehmen und Firmen über innovative Nachhaltigkeitskonzepte der Kreislaufwirtschaft zu diskutieren. Im Anschluss an die Vorlesungen besteht jeweils die Möglichkeit zum zwanglosen Austausch.



• Der Eintritt ist kostenfrei, eine Anmeldung nicht erforderlich.

• **Weitere Informationen:**

www.socecon.rwth-aachen.de/lehre/meet-the-circular-economy

Ansprechpartnerin: Prof. Dr. Sandra Venghaus, +49 24180 90963 |

venghaus@socecon.rwth-aachen.de

• in Kooperation mit Prof. Dr. Ulrich Schurr (BioSC, IBG-2, Forschungszentrum Jülich)

Anzeige



Sparen Sie beim Sanieren das CO₂ gleich mit.

Jetzt beraten lassen, wie Sie Ihre energetische Sanierung finanzieren.

Mehr auf sparkasse-aachen.de/mehralsgeld

Weil's um mehr als Geld geht.



**Sparkasse
Aachen**

Medizinische Fakultät der RWTH Aachen, Institut für Geschichte, Theorie und Ethik der Medizin, KHG, EHG
in Zusammenarbeit mit RWTHextern

Ringvorlesung Medizin & Ethik

Das Forum Medizin & Ethik ist ein Arbeitskreis von Medizin-
studierenden, die aus Interesse an medizinethischen Themen
selbstständig und unabhängig eine Ringvorlesung organisieren.
Die Veranstaltungen sind für medizinisches Fachpublikum
genauso interessant wie für interessierte Laien und bieten Ein-
blicke in aktuelle und kontroverse medizinethische Themen.

Montag | 24. April 2023 | 18 Uhr

Hörsaal 6 | Uniklinik RWTH Aachen | Pauwelsstraße 30

Prof. Roman Rollke, Klinik für Palliativmedizin, UK Aachen

**Medizinethik im Dialog - Gespräch mit Palliativmediziner
Prof. Roman Rollke**

Montag | 08. Mai 2023 | 18 Uhr

Hörsaal 6 | Uniklinik RWTH Aachen | Pauwelsstraße 30

Dr. Tara Rödter und Dr. Frieder Hummes,
Bunte Kittel e.V., Berlin

**Das Fallpauschalensystem in Deutschland,
eine kritische Auseinandersetzung**

Montag | 22. Mai 2023 | 18 Uhr

Hörsaal 6 | Uniklinik RWTH Aachen | Pauwelsstraße 30

PD Dr. Livia Prüll M.A., Institut für Anatomie,
Universitätsmedizin Mainz

Transidentität in der Medizin

Montag | 12. Juni 2023 | 18 Uhr

Hörsaal 6 | Uniklinik RWTH Aachen | Pauwelsstraße 30

PD Dr. Andrea Kaifie-Pechmann M.A., Institut für Arbeits-, Sozi-
al- und Umweltmedizin, UK Aachen, Naila Khan, Meret Reuther
Rassismus und die psychischen Folgen

Montag | 03. Juli 2023 | 18 Uhr

Hörsaal 6 | Uniklinik RWTH Aachen | Pauwelsstraße 30

Andre Nowak, M. mel., Institut für Geschichte und Ethik der
Medizin, Universitätsklinikum Halle (Saale)

**Sollen Ärzt*innen beim Suizid helfen?
Medizinethische Überlegungen**

Montag | 10. Juli 2023 | 18 Uhr

Hörsaal 6 | Uniklinik RWTH Aachen | Pauwelsstraße 30

Dr. Ortrun Kliche, Universität zu Köln

**Patient*innen mit rechtlicher Betreuung -
Anforderungen an die ärztliche Kommunikation**



- Der Eintritt zu den Veranstaltungen ist kostenfrei.
- Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.
- Informationen zu weiteren Veranstaltungen und Veranstaltungsänderungen finden Sie rechtzeitig auf der Internetseite des Forums Medizin & Ethik.
- **Weitere Informationen:**
Kordinatorin: Hannah Wilk
Telefon: +49 241 80-88097 | forum-ethik@ukaachen.de
www.ukaachen.de/sites/forum-medizin-ethik

RWTHextern in Kooperation mit der RWTH-Juniorprofessur für Experimentalphysik/Nukleare Verifikation und Abrüstung sowie einem Lehrstuhl des Instituts für Organische Chemie

Vortragsreihe

Chemiewaffen – Warum eine Diskussion aktuell und notwendig ist

Obwohl Chemiewaffen seit 1997 international verboten sind, kommt es noch heute immer wieder zu deren Einsatz – etwa die Anschläge gegen Navalny und Skripal oder deren Nutzung im syrischen Bürgerkrieg. Es wird vermutet, dass Russland Chemiewaffen im Ukraine-Krieg einsetzen könnte. Diese Veranstaltungreihe beleuchtet, was Chemiewaffen sind, wie man sie nachweist und welche Rolle die Politik dabei spielt. Zuletzt wird über den verantwortungsvollen Umgang mit sicherheitsrelevanter Forschung diskutiert. Schließlich verdeutlichen Chemiewaffen das Risiko, dass Forschungsergebnisse in Ausnahmefällen auch für unerwünschte Ziele eingesetzt werden können.

Mittwoch | 26. April 2023 | 18 Uhr

Hörsaal H06 | Hörsaalgebäude C.A.R.L. | Claßenstraße 11

Dr. Ralf Trapp, Berater für Abrüstungsfragen, ehem. Organisation für das Verbot chemischer Waffen

Chemiewaffen – geächtet, aber immer noch eine Bedrohung

Mittwoch | 07. Juni 2023 | 18 Uhr

Hörsaal H06 | Hörsaalgebäude C.A.R.L. | Claßenstraße 11

Prof. Harald John, Institut für Pharmakologie und Toxikologie der Bundeswehr

Die Spur chemischer Kampfstoffe: Methoden für den forensischen Nachweis einer Vergiftung

Mittwoch | 21. Juni 2023 | 18 Uhr

Hörsaal H06 | Hörsaalgebäude C.A.R.L. | Claßenstraße 11

Dr. Angela Kane, ehem. Hohe Repräsentantin der Vereinten Nationen für Abrüstungsfragen

Die Rolle der Diplomatie bei der Untersuchung von Chemiewaffeneinsätzen

Mittwoch | 12. Juli 2023 | 18 Uhr

Hörsaal H06 | Hörsaalgebäude C.A.R.L. | Claßenstraße 11

Moderation, Prof. Dr. Malte Götttsche, Forschungsgruppenleiter Nukleare Verifikation, RWTH Aachen
Dr. Una Jakob, Senior Researcher, Hessische Stiftung Friedens- und Konfliktforschung
Prof. Dr. Saskia Nagel, Forschungsgruppenleiterin Angewandte Ethik, RWTH Aachen
Dr. Hans-Georg Weinig, Abteilungsleiter Gesellschaft Deutscher Chemiker

Podiumsdiskussion: Chemiewaffenverbot – Was sollte in Forschung und Lehre geschehen?



- Der Eintritt zu den Veranstaltungen ist kostenfrei, eine Anmeldung nicht erforderlich.
- **Weitere Informationen:** Bürgerforum RWTHextern | Telefon: +49 241 80-93681 | extern@rwth-aachen.de

RWTHextern in Kooperation mit der RWTH Bigband

Konzert

WDR Bigband - Young Cats II: Johanna Summer & Jakob Bänsch

Donnerstag | 27. April 2023 | 20 Uhr

Aula 1 | RWTH Hauptgebäude | Templergraben 55

Einlass ab 19.30 Uhr

Leitung und Arrangements:

Michael Abene

Young Cats/Solisten:

Johanna Summer (Piano) und Jakob Bänsch (Trompete)

Nachwuchsförderung vom Feinsten: In ihren „Young Cats“-Konzerten präsentiert die WDR Big Band junge Ausnahmetalente der deutschen Jazzszene. Diesmal sind es die Pianistin Johanna Summer und der Trompeter Jakob Bänsch. Beide waren Mitglieder des Bundesjazzorchesters, der weltweit einzigartigen Talentschmiede für künftige Profi-Jazzmusiker*innen, und spielten bereits an der Seite zahlreicher Jazz-Größen wie Jiggs Whigham, Django Bates, Bob Mintzer oder Jim Snidero. Und mit ihren eigenen Formationen machten sie sich – trotz ihres jungen Alters – längst schon selbst einen Namen: impulsiv und außergewöhnlich kreativ.



(Foto: ©WDR_Wiesen)



(Foto: ©ACT_Gregor Hohenberg)



- Vorverkaufstellen: Klenkes, AStA RWTH, Franckenne
- Vorverkauf: ermäßigt 9 Euro, Normalpreis 18 Euro
- Abendkasse: ermäßigt 12 Euro, Normalpreis 20 Euro
- Informationen zum Ticketverkauf:
E-Mail: bigband@rwth-aachen.de

Weitere Informationen:

[Bürgerforum RWTHextern](#) | Telefon: +49 241 80-93681 | extern@rwth-aachen.de

AStA der RWTH in Kooperation mit RWTHextern

Events

AStA-Kultur

Studi-Fest

Samstag | 06. Mai 2023 | 12-17 Uhr

Markt

FLINTA* Science Slam – Der Science Slam für Frauen

Montag | 15. Mai 2023 | 19.30 Uhr

Aula RWTH Hauptgebäude | Templergraben 55

Hörsaal Slam

Donnerstag | 25. Mai 2023 | 20 Uhr

Aula RWTH Hauptgebäude | Templergraben 55

Campus Festival

Donnerstag | 6. Juli 2023 | 13.30 Uhr

Platanenplatz | gegenüber Templergraben 55

i

· **Weitere Informationen zu allen genannten Veranstaltungen:**

www.asta-rwth-aachen.de

www.pak.rwth-aachen.de



(Foto: ©Aline Nüttgens)

RWTHextern in Kooperation mit dem BMBF, der Fachgruppe Physik, den Instituten ITA, SLA und AMT sowie der Sternwarte der Volkshochschule Aachen

Veranstaltungsreihe im Rahmen des Wissenschaftsjahres „Unser Universum“

Mit der RWTH durch die Galaxis

Montag, 5. Juni, bis Freitag, 23. Juni 2023

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) richtet gemeinsam mit Partnern aus Wissenschafts-, Bildungs- und Kultureinrichtungen sowie Akteuren aus Politik, Zivilgesellschaft, Wirtschaft und Medien seit dem Jahr 2000 die Wissenschaftsjahre aus. Während des Wissenschaftsjahres 2023 – „Unser Universum“ soll Forschung mit Bezug zum Zukunftsthema „Weltraum“ durch Wissenschaftskommunikationsprojekte innovativ und dialogorientiert an diverse Zielgruppen kommuniziert werden.

Die RWTH und städtische Partner haben aus diesem Grund die Veranstaltungsreihe „Mit der RWTH durch die Galaxis“ ins Leben gerufen, um den „Weltraum“ auf spannende und unterhaltsame Art und Weise allen Interessierten näher zu bringen.

Neben zwei Ausstellungen, „Blick in unser Universum“ und „Urknall unterwegs!“, wird es zwei Vortragsabende zum Thema „Moon Factory“ und „Tatort Urknall“, eine Besichtigung der Sternwarte Aachen sowie einen Filmabend mit dem RWTH-Filmstudio geben.



Weitere Informationen:

Bürgerforum RWTHextern | Telefon: +49 241 80-93681 | extern@rwth-aachen.de



(Foto: ©ESO)

RWTHextern in Kooperation mit der Fachgruppe Physik

Open-Air-Ausstellung

Urknall unterwegs! – Über die Entstehung des Universums und die Welt der Teilchen

Montag, 05. Juni – Mittwoch, 07. Juni 2023

geöffnet 10-17 Uhr

**Platanenplatz gegenüber dem RWTH Hauptgebäude |
Templergraben 55**

**Führungen durch die „Urknall-Guides“ zu jeder
vollen Stunde.**

Die mobile Ausstellung „Urknall unterwegs“ zeigt, wie die Teilchenphysik unser Verständnis des Universums revolutioniert

hat. Besucher*innen können in wenigen Schritten eine spannende Zeitreise vom Urknall bis in die Gegenwart erleben. Die Ausstellung vermittelt niedrigschwellig komplexe Inhalte und lädt gleichzeitig zum Mitmachen ein. Die interaktiven Spiele wie „Universum-Lego“, „Hadronen-Jenga“ oder „Teilchen-Twister“ machen generationsübergreifend Spaß und dabei Wissenschaft spielerisch begreifbar. Die Besucher*innen erfahren außerdem etwas über die Menschen, die in der Teilchenphysik wissenschaftlich arbeiten, wie und warum an diesem Thema geforscht wird und vor allem, wie sich das auf ihren Alltag und die Gesellschaft auswirkt. Immer ansprechbar: die „Urknall-Guides“, junge Vermittler*innen, die von der Teilchenphysik begeistert sind.

Die Ausstellung ist vor allem geeignet für Schüler*innen ab 12 Jahre.



- Eintritt frei, Anmeldung für Schulklassen erbeten unter: extern@rwth-aachen.de.
- **Weitere Informationen:**
Bürgerforum RWTHextern | Telefon: +49 241 80-93681 | extern@rwth-aachen.de



(Foto: Philipp Lindenau)



(Foto: ©Philipp Lindenau)

Veranstungskalender Sommersemester 2023

April

- 24. Beginn öffentliche Vorlesung** Meet the Circular Economy
- 24. Diskussion**
Medizinethik im Dialog - Palliativmedizin
- 26. Vortrag**
Chemiewaffen – geächtet, aber immer noch eine Bedrohung
- 27. Konzert**
WDR Bigband: Young Cats II

Mai

- 06. Event**
AStA-Studi-Fest
- 08. Vortrag**
Das Fallpauschalensystem in Deutschland, eine kritische Auseinandersetzung
- 15. Event**
FLINTA* Slam – Der Science Slam für Frauen
- 22. Vortrag**
Transidentität in der Medizin
- 25. Event**
AStA Hörsaal Slam

Juni

- 05.-07. Ausstellung**
Urknall unterwegs!
- 05.-23. Ausstellung**
Blick in unser Universum
- 06. Vortrag**
Tatort Urknall – Schnitzeljagd im Teilchenzoo

- 07. Vortrag**
Die Spur chemischer Kampfstoffe
 - 12. Vortrag**
Rassismus und die psychischen Folgen
 - 13. Besichtigung**
Sternwarte Aachen
 - 15. Vortrag**
Let's now build a house on the moon – Das Projekt Moon Factory
 - 19. Besichtigung**
Mit der RWTH im innovativsten Sandkasten der Region
 - 20. Filmabend**
Interstellar
 - 21. Vortrag**
Die Rolle der Diplomatie bei der Untersuchung von Chemiewaffeneinsätzen
 - 27. Poetry Slam RWTH AStA**
 - 28. Konzert**
Jazz im Park
 - 29. AStA Konzertabend**
 - 30. Party**
Schau am Bau
- Juli
- 03. Vortrag**
Sollen Ärzt*innen beim Suizid helfen? Medizinethische Überlegungen
 - 06. Event**
AStA Campus-Festival
 - 10. Vortrag**
Anforderungen an die ärztliche Kommunikation
 - 12. Podiumsdiskussion**
Chemiewaffenverbot – Was sollte in Forschung und Lehre geschehen?

RWTHextern in Kooperation mit der Fachgruppe Physik und dem Arbeitskreis Astronomie der Sternwarte Aachen

Open-Air-Ausstellung

Blick in unser Universum

Montag, 05. Juni – Freitag, 23. Juni 2023

Templergraben zwischen Schinkelstraße und Wüllnerstraße

Im Rahmen der Veranstaltungsreihe „Mit der RWTH durch die Galaxis“ werden auf 10 großen Bannern, verteilt am Templergraben zwischen Wüllner- und Schinkelstraße, spannende und interessante Motive zum großen Thema „Universum“ gezeigt. Die Motive laden zum Staunen, Nachdenken und Verweilen ein und zeigen, neben der Breite der Themen, auch die ästhetische Seite der Wissenschaft.

Die wissenschaftlichen Darstellungen haben zudem einen lokalen sowie einen Bezug zur RWTH-Wissenschaft, insbesondere zur Aachener Physik. Wer mehr zu den Motiven erfahren möchte, kann sich über einen QR-Code einen kurzen Podcast zu jedem Bild herunterladen. Hier sprechen die Fotografen und Physiker über „ihr“ Bild bzw. erklären den wissenschaftlichen Hintergrund.

i

· Eintritt: Die Ausstellung ist frei zugänglich und kostenfrei.

· **Weitere Informationen:**

Bürgerforum RWTHextern | Telefon: +49 241 80-93681 |
extern@rwth-aachen.de



(Foto: ©Matthias Kranich)

Cirrus-Nebel

RWTHextern in Kooperation mit der Fachgruppe Physik

Vortrag und Diskussion

Tatort Urknall – Schnitzeljagd im Teilchenzoo

Dienstag | 06. Juni 2023 | 18.30 Uhr
Hörsaal I | RWTH-Hauptgebäude | Templergraben 55

Prof. Robert Harlander, Lehr- und Forschungsgebiet Theoretische Teilchenphysik, RWTH Aachen

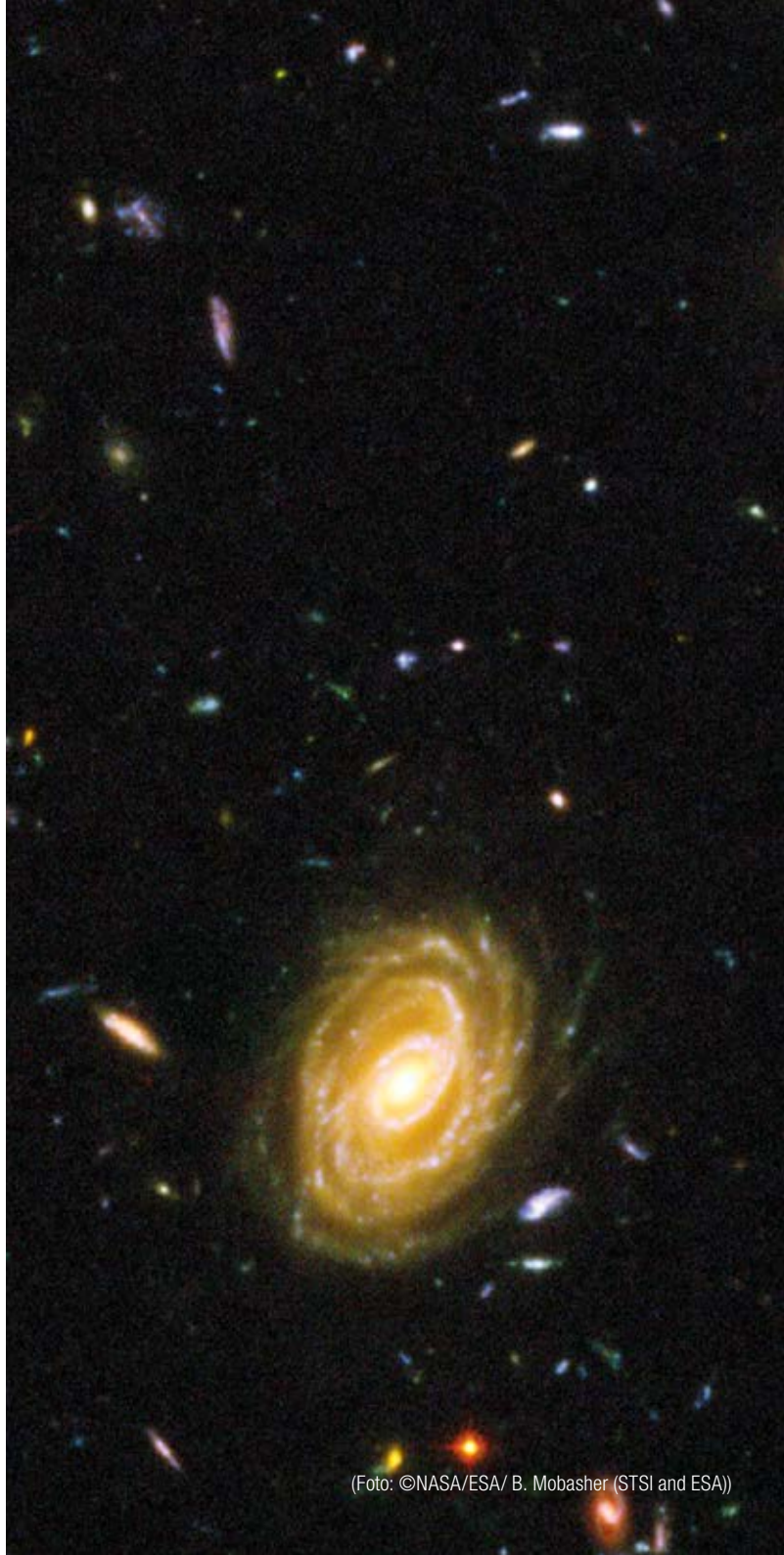
Vor knapp 14 Milliarden Jahren entstand unser Universum. Wie Detektive versuchen Physikerinnen und Physiker, ihre Beobachtungen zu einer Theorie des Urknalls zu kombinieren. Mit dem heutigen Wissen können sie die Entwicklung des Universums bis auf wenige Bruchteile einer Sekunde nach dem sogenannten Urknall – der Geburt des Universums – zurückverfolgen. Mit Experimenten am Teilchenbeschleuniger Large Hadron Collider, LHC, am weltberühmten CERN in Genf, hoffen sie, noch weiter in die Vergangenheit vorzudringen, und vielleicht eine Theorie zu entwickeln, die den Urknall selbst beschreibt.



- Eintritt kostenfrei.
- Anmeldung nicht erforderlich.

• **Weitere Informationen:**

Bürgerforum RWTHextern | Telefon: +49 241 80-93681 |
extern@rwth-aachen.de



(Foto: ©NASA/ESA/ B. Mobasher (STSI and ESA))

RWTHextern in Kooperation mit der Sternwarte Aachen und der Volkshochschule Aachen

Besichtigung

Die Sternwarte Aachen – Faszination Sternenhimmel

Dienstag | 13. Juni 2023 | 21.30 Uhr

Treffpunkt: Sternwarte Aachen | Am Hangeweier 23

Die Aachener Sternwarte gehört zu den traditionell als „Volkssternwarten“ bezeichneten astronomischen Beobachtungseinrichtungen, von denen es in Deutschland mehr als vierzig gibt. Deren Aufgabe liegt darin, breiten Bevölkerungskreisen astronomisches Grundlagenwissen außerhalb von universitären Bildungs- und Forschungseinrichtungen zu vermitteln.

Bei gutem Wetter können die Besucher*innen Himmelsobjekte mit dem großen Teleskop beobachten. Bei schlechtem Wetter gibt es einen Vortrag zum Thema Astronomie und die Kuppel mit dem großen Teleskop wird besichtigt. Die Führung richtet sich nach den Besucher*innen aus und dauert ca. 90 Minuten.

Maximale Teilnehmerzahl: 30 Personen

i

- Die Teilnahme an der Besichtigung ist kostenfrei, Anmeldung erforderlich unter der E-Mail-Adresse: extern@rwth-aachen.de
- Anmeldeschluss: Montag, 12. Juni 2023
- **Weitere Informationen:**
[Bürgerforum RWTHextern](#) | Telefon: +49 241 80-93681 | extern@rwth-aachen.de



(Foto: ©Kurt Schaefer)

RWTHextern in Kooperation mit den RWTH-Instituten ITA, SLA und AMT

Kurzvorträge und Diskussion

Let's now build a house on the moon – Das Projekt Moon Factory

Donnerstag | 15. Juni 2023 | 18.30 Uhr
Hörsaal H05 | Hörsaalgebäude C.A.R.L. | Claßenstraße 11

Alexandra Radl, Institut für Advanced Mining Technologies, RWTH Aachen

Stephan Kalapis, Institut für Strukturmechanik und Leichtbau, RWTH Aachen

Dr. Alexander Niecke, Institut für Textiltechnik und Lehrstuhl für Textilmaschinenbau, RWTH Aachen

Die Erkundung des Weltraums – insbesondere unseres nächsten himmlischen Nachbarn, dem Mond – fasziniert die Menschheit seit Jahrzehnten. Doch anders als zu Zeiten der Apollo-Ära geht es dieses Mal darum, zu bleiben und eine Siedlung auf dem Mond zu errichten. Ein Gebäude auf dem Mond zu bauen, ist längst nicht mehr bloß eine Vision, sondern ein aktuelles Thema an der RWTH. Doch was braucht es, um eine Siedlung auf dem Mond zu errichten? Genau:

Rohstoffe und spezielles Know-how!

In kurzen Vorträgen wird das Konzept der „Moon Factory“ vorgestellt, das sich damit beschäftigt, wie auf dem Mond vorhandene Rohstoffe gewonnen, weiter verarbeitet und genutzt werden können.



(Foto: © pexels/Dom Le Roy)



- Eintritt kostenfrei.
- Anmeldung nicht erforderlich.
- **Weitere Informationen:**
Bürgerforum RWTHextern | Telefon: +49 241 80-93681 | extern@rwth-aachen.de

Institut für Advances Mining Technologies (AMT) in
Kooperation mit RWTHextern

Besichtigung

Mit der RWTH im innovativsten Sandkasten der Region

Erforschung neuartiger Rohstoff- und Energietechnologien in
den Nivelsteiner Sandwerken

Montag | 19. Juni 2023 | 15-17 Uhr

**Abfahrt Rückseite SuperC | Templergraben 57 | 14.30
Uhr**

Eine sichere und nachhaltige Versorgung mit den notwendigen Rohstoffen zählt zu den großen gesellschaftlichen Herausforderungen unserer Zeit. Das Reallabor Nivelstein der RWTH auf dem Gelände und in Kooperation mit der Nivelsteiner Sandwerke und Sandsteinbrüche GmbH in Herzogenrath dient der Erforschung neuer Technologien für eine nachhaltige Rohstoff- und Energieversorgung. Durch ein solches Reallabor im aktiven Gewinnungsbetrieb können neuartige Technologien auf dem Weg zur autonomen, energieeffizienten und CO₂-neutralen Rohstoffproduktion in einer realen Bergwerksumgebung entwickelt und getestet werden. Forschung und Industrie sind direkt miteinander verzahnt und fördern so nicht nur einen effektiven Technologie- und Wissenstransfer, sondern ermöglichen auch eine praxisbezogene, kompetenzorientierte Hochschullehre.

Maximale Anzahl Teilnehmer*innen: 15



- Die Teilnahme an der Besichtigung ist kostenfrei, Anmeldung erforderlich unter der E-Mail-Adresse: extern@rwth-aachen.de
- Anmeldeschluss: Freitag, 16. Juni 2023
- **Weitere Informationen:**
[Bürgerforum RWTHextern](#) | Telefon: +49 241 80-93681 | extern@rwth-aachen.de



(Foto: ©AMT)

RWTHextern in Kooperation mit dem Filmstudio an der RWTH e.V.

Filmabend

Interstellar (OmU)

Dienstag | 20. Juni 2023 | 20.15 Uhr | Einlass: 19.45 Uhr
Aula RWTH-Hauptgebäude | Templergraben 55

Zum Ende der Veranstaltungsreihe „Mit der RWTH durch die Galaxis“ zeigt das RWTH-Filmstudio einen der großen Science Fiction-Filme: „Interstellar“ in englischer Originalsprache mit deutschen Untertiteln:

Die Menschheit steht kurz davor, an einer globalen Nahrungsmittelknappheit zugrunde zu gehen. Die einzige Hoffnung der Weltbevölkerung besteht in einem geheimen Projekt der US-Regierung, das vom Wissenschaftler Professor Brand (Michael Caine) geleitet wird. Der Plan sieht vor, eine Expedition in ein anderes Sternensystem zu starten, wo bewohnbare Planeten, Rohstoffe und vor allem Leben vermutet werden. Der Ingenieur und ehemalige NASA-Pilot Cooper (Matthew McConaughey) und Brands Tochter Amelia (Anne Hathaway) führen die Besatzung an, die sich auf eine Reise ins Ungewisse begibt.



- Filmlänge: 2:49 h
- Eintritt: 3,50 Euro zzgl. Servicegebühr im Vorverkauf
- Tickets: tickets.filmstudio.rwth-aachen.de
- Der Filmabend ist natürlich auch für Nichtstudierende offen.
- Alle weiteren Informationen zum Film:

www.filmstudio.rwth-aachen.de

- **Weitere Informationen:**
 Bürgerforum RWTHextern | Telefon: +49 241 80-93681 | extern@rwth-aachen.de

RWTH Bigband, AStA der RWTH, Fachschaft Bauingenieurwesen in Zusammenarbeit mit RWTHextern

Open-Air-Events

RWTH Open Air 2023

Poetry Slam des RWTH AStA
Dienstag | 27. Juni 2023 | 19 Uhr
Bühne Wiese Gebäude Bauingenieurwesen |
Mies-van-der-Rohe-Straße 1

Konzert RWTH Bigband „Jazz im Park“
Mittwoch | 28. Juni 2023 | 19 Uhr
Bühne Wiese Gebäude Bauingenieurwesen |
Mies-van-der-Rohe-Straße 1

AStA Konzertabend
Donnerstag | 29. Juni 2023 | 18.30 Uhr
Bühne Wiese Gebäude Bauingenieurwesen |
Mies-van-der-Rohe-Straße 1

Party „Schau am Bau“
Freitag | 30. Juni 2023 | ab 18 Uhr
Wiese Gebäude Bauingenieurwesen |
Mies-van-der-Rohe-Straße 1

Weitere Informationen: **www.fs-bau.rwth-aachen.de**



- Der Eintritt zu allen genannten Veranstaltungen ist kostenfrei, eine Anmeldung nicht erforderlich.

- **Weitere Informationen:**
 Bürgerforum RWTHextern | Telefon: +49 241 80-93681 | extern@rwth-aachen.de

RWTHextern in Kooperation mit dem Profillbereich Mobility and Transport Engineering (MTE)

Vortrags- und Diskussionsreihe

Mobility Meetup

Hier dreht sich alles um die Gestaltung der Mobilität der Zukunft: Die Referenten sind bekannte Experten aus Industrie und Forschung, die aktuelle Forschungs- und Entwicklungsthemen vorstellen. Im Anschluss an den jeweiligen Vortrag wird entspannt bei Snacks und Getränken diskutiert, es werden Antworten zu beruflichen Perspektiven und fachlichen Vertiefungen gegeben und vor allem wird das persönliche Netzwerk ausgebaut.

Es werden Themen von der Entwicklung neuer Methoden zur Verkehrsplanung und -organisation, intelligente Verkehrsinfrastrukturen, sowie Konzeptionierung innovativer Verkehrsmittel bis hin zu Mobilitätssystemen unterschiedlicher Automatisierungsstufen für den Personen- und Gütertransport angesprochen. Ein besonderer Fokus liegt dabei auf gesellschaftlichen Bedürfnissen und Anforderungen der nutzerzentrierten Mobilität der Zukunft. Die Vorträge sind explizit keine wissenschaftlichen Fachvorträge, sondern legen einen Fokus sowohl auf die technischen Lösungen als auch auf praktische Anwendungen.



- Die Vorträge finden in der Regel während der Vorlesungszeit statt. Anmeldeink, Termine sowie der Veranstaltungsort werden auf der Webseite www.ika.rwth-aachen.de/meetup und auf den gängigen Social Media Plattformen des ika bekannt gegeben. Startzeit ist in der Regel 17 Uhr.

- **Weitere Informationen:**

inhaltliche Fragen:

Claus Bertram Heinrich Bonerz M.Sc.

Institut für Kraftfahrzeuge - RWTH Aachen University

claus.bonerz@ika.rwth-aachen.de

organisatorische Fragen:

Isabell Müller

Institut für Kraftfahrzeuge - RWTH Aachen University

isabell.mueller@ika.rwth-aachen.de



(Foto: © ika)



(Foto: ©Peter Winandy)

RWTH-Entdeckungstouren

Erkunden Sie die Universität hautnah! Unsere Campus-Entdeckungstouren bieten Ihnen die Möglichkeit, die Einrichtungen und die Atmosphäre unserer Universität kennenzulernen.

Sie werden von unseren erfahrenen Tourguides geführt, die Ihnen wertvolle Einblicke und Informationen über das Unileben, Forschung und die verschiedenen Studienangebote geben, die unsere Universität zu bieten hat.

Weitere Informationen und Tour-Buchung:

Bürgerforum RWTHextern
 Telefon: +49 241 80-90389
 E-Mail: extern@rwth-aachen.de

www.rwth-aachen.de/entdeckungstouren

Impressum

Herausgegeben im Auftrag des Rektors

Dezernat 3.0 – Presse und Kommunikation
 Bürgerforum RWTHextern
 RWTH Aachen University
 52056 Aachen

Vorstand

Prof. Dr. Astrid Rosenthal-von der Pütten
 (Vorstandsvorsitzende)
 Prof. Dr. Robert Harlander
 Dr. Götz Heßling
 Peter Hartges
 Kübra Cinar
 Prof. Dr. Elisabeth Beusker
 Prof. Dr. Sabine Neuß-Stein
 Nadja Binz
 Dr. Sabrina Grübener
 Martina Conventz
 Hasim Fetahi
 Marie-Theres Tschauner
 Maximilian Wunderlich
Geschäftsführung
 Gabriela Swoboda
 Tel. +49 241 80-90389
 Gabriela.swoboda-barthel@zhv.rwth-aachen.de
Geschäftsstelle
 Jens Lundszen
 Tel. +49 241 80-93681
extern@rwth-aachen.de

Postanschrift

Bürgerforum RWTHextern
 RWTH Aachen University
 52056 Aachen

Besucheradresse

Templergraben 55
 RWTH-Hauptgebäude
 Raum 305
 52062 Aachen

Redaktion

Jens Lundszen

DTP

Stabsstelle Marketing
 RWTH Aachen University

Umschlagfotografie

U1: NASA

Redaktionsschluss für die nächste Ausgabe

15. August 2023

Besuchen Sie uns auch auf

facebook.com/RWTHextern.Buergerforum

www.extern.rwth-aachen.de

Falls Sie am kostenlosen Bezug des RWTHextern-Programms oder unseres Newsletters interessiert sind, senden Sie uns eine E-Mail an: extern@rwth-aachen.de. Wir nehmen Sie gerne in unseren Verteiler auf.



RWTHextern – Das Bürgerforum